

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario P200402493PC	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN	ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional n° PCT/ ES 2005/000402	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 18 Julio 2005 (18.07.2005)	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año) 20 Octubre 2004 (20.10.2004)
Solicitante SAINT-GOBAIN CALMAR, S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros.		

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 5 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

1. Base del Informe

a. En lo que se refiere al idioma, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la base de :

- ☒ la solicitud en el idioma en el que se presentó
☐ una traducción de la solicitud al _____, que es el idioma de la traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3a) y 23.1b))

b. ☐ En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional (en su caso), véase Recuadro I.

2. ☐ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver recuadro II).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver recuadro III).

4. Con respecto al título,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al resumen ,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
☐ el texto (reproducido en el recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la regla 38.2b).
El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

6. Con respecto a los dibujos,

a. la figura de los dibujos a publicar junto con el resumen es la Figura n° 2

- ☒ propuesta por el solicitante.
☐ propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.
☐ propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.

b. ☐ no debe publicarse ninguna figura.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ ES 2005/000402

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver hoja adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
B65D,B05B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
CIBEPAT,EPODOC,WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	EP 720951 A1 (CALMAR) 10 de julio de 19696 (10.07.1996), todo el documento.	1-4,7-11
A	US 6209761 B1 (BONNINGUE) 3 marzo de 2001 (03.04.2001), columna 3, línea 25 - columna 5, línea 20; figuras.	1-4
A	US 4410107 A (CORSETTE) 18 de octubre de 1983 (18.10.1983), columna 3, línea 9 - columna 6, línea 26; figuras.	1-4
A	US 6308865 B1 (LIN) 30 de octubre de 2001 (30.10.2001)	

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"Q" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

22.Noviembre.2005 (22.11.2005)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
O.E.P.M.

C/Panamá I, 28071 Madrid, España.
Nº de fax 34 91 3495304

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

25 NOV 2005 25.11.2005

Funcionario autorizado

J. Galán Mas

Nº de teléfono + 34 91 3495521

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2005/000402

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
EP 0720951 A	10.07.1996	CA 2166655 A	06.07.1996
		EP 19960300008	02.01.1996
		AU 4044195 A	11.07.1996
		US 5544789 A	13.08.1996
		JP 8247038 A	24.09.1996
		JP 2881598 B	12.04.1999
		CN 1136641 A	27.11.1996
		CN 1065496 C	09.05.2001
		SG 34367 A	06.12.1996
		NZ 280676 A	24.06.1997
		BR 9600029 A	21.01.1998
		AU 686033 B	29.01.1998
		DE 69600697 D	05.11.1998
		DE 69600697 T	25.02.1999
		KR 212442 B	02.08.1999
		HK 1000574 A	17.03.2000
		IN 184638 A	16.09.2000
US 6209761 B	03.04.2001	CA 2277900 A	24.01.2000
		EP 0974401 A	26.01.2000
		EP 19990401873	23.07.1999
		FR 2781463 A	28.01.2000
		JP 2000064954 A	03.03.2000
US 4410107 A	18.10.1983	BE 895372 A	15.04.1983
		LU 84525 A	13.06.1983
		IE 53917 B	12.04.1989
		IE 822774 L	18.06.1983
		IE 53918 B	12.04.1989
		IE 862268 L	18.06.1983
		DK 558182 A	19.06.1983
		DK 159979 B	07.01.1991
		AU 9085782 A	23.06.1983
		FR 2518658 A	24.06.1983
		JP 58110866 A	01.07.1983
		JP 2040869 B	13.09.1990
		JP 1618525 C	30.09.1991
		DE 3246105 A	14.07.1983
		NL 8204860 A	18.07.1983
		NL 188018 C	16.03.1992
		GB 2112873 A	27.07.1983
		US 4458832 A	10.07.1984
		GR 77826 A	25.09.1984
		US 4496082 A	29.01.1985
		CA 1182433 A	12.02.1985
		AU 2478584 A	29.08.1985
		GB 2156009 A	02.10.1985
		AU 558799 B	12.02.1987
		AU 6558286 A	26.02.1987
		AU 572492 B	12.05.1988

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ES 2005/000402

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
		AU 576101 B	11.08.1988
		JP 63246481 A	13.10.1988
		JP 2045036 B	08.10.1990
		JP 1622187 C	09.10.1991
		DE 3249769 C	10.11.1988
		IT 1214393 B	18.01.1990
		DK 138290 A	06.06.1990
		IT 1231926 B	15.01.1992
US6308865B B	30.10.2001	NINGUNO	-----

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2005/000402

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remite: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:
Marcelino CURELL SUÑOL
PASSEIG DE GRACIA,65 BIS
08008 BARCELONA
- ESPAÑA -

PCT

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición
(día/mes/año) 25 NOV 2005 25.11.2005

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario

P200402493PC

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000402

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año)

18 JULIO 2005 (18.07.2005)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

20 OCTUBRE 2004
(20.10.2004)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

Solicitante SAINT-GOBAIN CALMAR, S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros.

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☒ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración
encargada de la Búsqueda Internacional
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)
Nº de fax: 91 349 53 04

Fecha en que se ha concluido
efectivamente esta opinión
22 noviembre 2005 (22.11.2005)

Funcionario autorizado
Galán Mas, Jaime
Nº de teléfono: 91 349 55 21

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000402

Recuadro I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta al idioma esta opinión se ha establecido sobre la base de:

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ una traducción de la solicitud original al _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 a) y 23.1 b)).

2. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:

a. Tipo de material

- ☐ una lista de secuencias
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias

b. Formato del material

- ☐ en papel
- ☐ en formato electrónico

c. Fecha de presentación/entrega

- ☐ contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó
- ☐ presentado junto con la solicitud internacional en formato electrónico
- ☐ presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda

3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.

4. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000402

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)l) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO

2. Citas y explicaciones

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	EP 720951 A1	10/07/1996

No obstante los defectos mencionados en el recuadro VIII se ha establecido la siguiente declaración para lo que se estima que es, a la vista de la descripción y las figuras, el objeto de la invención.

El documento D01, considerado el más cercano de la técnica, describe un elemento de bomba de un dosificador que comprende un cuerpo principal (11), un cuerpo de fijación (12) con medios de fijación a una botella, una válvula de entrada a una cámara de bombeo y una válvula de salida, donde dichos cuerpos principal (11) y de fijación (12) están unidos con posibilidad de desplazamiento relativo entre una posición abierta y una posición cerrada, y donde en dicho cuerpo principal (11) existe un resalte que, cuando se fija dicho cuerpo principal (11) al cuerpo de fijación (12) en la posición cerrada, presiona contra una superficie de un elemento elástico que conforma la parte inferior de la cámara de bombeo, alrededor de la válvula de entrada, evitando pérdidas.

Aunque similar, el objeto de la invención se diferencia del dispositivo descrito en D01 en que mientras en este dispositivo es el cuerpo principal (11) el elemento que ejerce la acción de bombeo, que al desplazarse hacia la posición cerrada queda directamente inhabilitado para realizar el bombeo, en el objeto de la presente invención dicho bombeo lo realiza un elemento de pared de tal manera que en la configuración de cuerpo principal cerrado respecto al cuerpo de fijación no se impediría la acción de bombeo si no existiera el resalte reivindicado.

Así, la invención reivindicada implica unas características y un efecto distinto comparado con el estado de la técnica y no se considera obvio que un experto en la materia obtenga la invención a partir de los documentos citados en el Informe de Búsqueda Internacional, o cualquier combinación relevante de ellos.

Continúa en página siguiente...

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000402

Continuación Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad
Continuación 2. Inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

En consecuencia la invención es nueva y se considera que implica actividad inventiva y que tiene aplicación industrial.

Las reivindicaciones 2 a 19 son dependientes de la reivindicación 1 y como ella también cumplen los requisitos del PCT con respecto a novedad y actividad inventiva.

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000402

Recuadro VIII. Observaciones relativas a la solicitud internacional

Se formulan las observaciones siguientes sobre la claridad de las reivindicaciones, de la descripción y de los dibujos o sobre si las reivindicaciones se fundan totalmente en la descripción:

Algunos términos utilizados en la reivindicación 1 (primera superficie, segunda superficie, válvula de entrada...) son vagos y/o confusos en su definición y dejan al lector en duda respecto al significado de las características técnicas a las que se refieren, de modo que resulta confusa la definición del objeto de dicha reivindicación (Artículo 6 PCT).